



# CALIBRACIÓN EQUIPOS DE MEDICIÓN

# 1

## METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

NOOVA S.A.C ofrece los servicios de calibración y certificación de equipos e instrumentos de medición basados en la Norma Técnica Peruana ISO/IEC 17025. Así mismo, el laboratorio cuenta con patrones calibrados en INACAL e instituciones internacionales, lo que nos permite ofrecerles servicios de calibración de alta calidad y respaldo técnico, con una adecuada trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades.

Nosotros ofrecemos lo siguiente:

- Calibramos sus equipos o instrumentos de medición en nuestro laboratorio, así como también en sus instalaciones.
- Asesoramiento sobre equipos o instrumentos de medición deben someterse a procesos de calibración (visita técnica).
- Tiempo de calibración de 3 a 4 días desde que sus equipo o instrumento de medición ingrese a nuestras instalaciones.



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad



## 1.1. LABORATORIO DE PRESIÓN

La presión es una magnitud medida muy presente en cualquier proceso industrial o de transformación. NOOVA S.A.C para la magnitud de presión ofrece los servicios de calibración para un amplio rango.

### EFFECTUAR LA CALIBRACIÓN DE PRESIÓN COMO :

- Manómetros: Rango de 0 bar a 690 bar / Clase: 1; 1,6; 2; 2,5; 4 y 5.
- Vacuómetros: Rango de -1 bar a 0 bar / Clase: 1; 1,6; 2; 2,5; 4 y 5.
- Manovacúómetros: Rango de -1 bar a 690 bar /Clase: 1; 1,6; 2; 2,5; 4 y 5.
- Manómetros de Columna Líquida: Rango hasta 40 mbar.
- Manómetros diferenciales: Rango de -1 bar a 690 bar.
- Calibradores de presión: Rango de -1 bar a 690 bar.
- Barómetros: Rango de 0,2 bar a 2 bar.
- Transmisores de presión: Rango de -1 bar a 690 bar.
- Válvulas de seguridad: Rango hasta 690 bar.



testo 511

testo

## 1.2. LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

La calibración de la magnitud temperatura consiste en la comparación de un patrón trazable con el mensurando mediante un método validado. El laboratorio de calibración de temperatura tiene uno de los alcances más amplios y competitivos. La calibración de la magnitud humedad es una actividad habitual del laboratorio de NOOVA S.A.C.

### EFFECTUAR LA CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA COMO :

- Medios isotermos con aire como medio isoterma: Rango de  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Termómetros analógicos: Rango de  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $250\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Termómetros digitales: Rango de  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $250\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Baños termostáticos: Rango de  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Salas climatizadas: Rango de  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Otros equipos o instrumentos de medición.

### EFFECTUAR LA CALIBRACIÓN DE HUMEDAD COMO :

- Higrómetros de humedad relativa: Rango de  $20\text{ } \%$  hr a  $95\text{ } \%$  hr.
- Transmisores de humedad: Rango de  $20\text{ } \%$  hr a  $95\text{ } \%$  hr.
- Cámaras Climáticas: Rango de  $20\text{ } \%$  hr a  $95\text{ } \%$  hr.
- Salas Climatizadas: Rango de  $20\text{ } \%$  hr a  $95\text{ } \%$  hr.



## 1.3. LABORATORIO DE FLUJOS DE GASES Y LÍQUIDOS

Esta área cuenta con instalaciones y condiciones ambientales apropiadas para efectuar los servicios de calibración de equipos e instrumentos.

### EFFECTUAR LA CALIBRACIÓN DE FLUJO DE GASES Y LÍQUIDOS COMO :

- Rotámetros: Rango de 0 L/min a 600 L/min.
- Correntómetro: Rango de 0 m/s a 10m/s.
- Detector y Medidor de gas O<sub>2</sub>-co-h<sub>2</sub>s.
- Anemómetro: Rango de 0 m/s a 30 m/s.



## 1.4. LABORATORIO DE FLUJOS DE ELECTRICIDAD

La calibración en la magnitud electricidades un factor a considerar en cualquier sistema de calidad en el ámbito de los sectores eléctricos, electrónicos, de mantenimiento o de montajes industriales.

### EFFECTUAR LA CALIBRACIÓN DE ELECTRICIDAD COMO :

- Multímetros digitales: Rango hasta 1000 v AC-DC / hasta 10 A AC-DC / hasta 10 MΩ.
- Fuentes de corriente tensión: Rango hasta 1000 v AC-DC.
- Fuente de corriente eléctrica: Rango hasta 10 A AC-DC.
- Telurómetros: Rango hasta 10 MΩ.
- Megohmetros: Rango hasta 20 GΩ.



# 2 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

En la actualidad, para los distintos sectores industriales, es importante poder ofrecer un servicio técnico competente y eficaz que permita a nuestros clientes la consecución de los objetivos empresariales.

NOOVA S.A.C ofrece servicios de mantenimiento correctivo y preventivo.

## EFFECTUAR LA CALIBRACIÓN DE HUMEDAD COMO :

- Flujómetros.
- Manómetros
- Medidores volumétricos





testo@noovasac.com  
emendoza@noovasac.com



944 269 338  
958 136 491



Jr. Cristóbal de Peralta Norte Nro. 110, Of. 401 Urb.  
Valle Hermoso Monterico, Santiago de Surco, Lima - Perú